

Ability and Predation Behavior of *Euborellia stali* Dohrn (Dermaptera: Carchinophoridae) to Black Ladybug *Paraeucosmetus pallicornis* Dallas (Hemiptera: Lygaeidae)

Kemampuan dan Perilaku Predator *Euborellia stali* Dohrn (Dermaptera: Carchinophoridae) Memangsa Hama Padi Kepik Hitam *Paraeucosmetus pallicornis* Dallas (Hemiptera: Lygaeidae) ¹⁾

Tamrin Abdullah, Ahdin Gassa dan Nur Amin ²⁾

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kemampuan predasi dan perilaku makan *E. stali* dalam memangsa hama padi kepik *P. pallicornis* serta preferensi cecopet terhadap pakan buatan. Penelitian dilaksanakan di Laboratorium Hama, Jurusan Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman, Fakultas Pertanian, Universitas Hasanuddin, Makassar pada bulan Oktober sampai Desember 2012. Hasil penelitian menunjukkan bahwa cecopet *E. stali* betina pada pengamatan hari pertama, kedua, dan ketiga mampu memangsa imago kepik hitam rata-rata 0,80 ekor, 1,20 ekor, 0,20 ekor, per hari. Pada pengamatan yang sama, seekor cecopet jantan memangsa rata-rata sebanyak 1,00 ekor, 0,60 ekor, 1,20 ekor imago kepik hitam padi per hari. Perilaku makan cecopet meliputi aktivitas makan, diam, sembunyi, bergerak dan berjalan, membersihkan tungkai dan caput, serta membersihkan capit dibahas dalam laporan. Pakan buatan berbahan dasar "BP" lebih preferens dibanding jenis pakan lainnya.

Kata kunci : *Euborellia stali*, pemangsaan, perilaku makan, kepik hitam, padi

This study aimed to determine the ability of predation and the feeding behavior of *E. stali* to ladybugs *P. pallicornis* and preference it for artificial diets. The experiment was conducted at the Laboratory of Plant Protectin Department, Faculty of Agriculture, Hasanuddin University, Makassar in October to December 2012. The results showed that *E. stali* females on the first, second, and third day of observation able to prey on black ladybugs 0.80, 1.20, 0.20, per day. At the same time, a male earwig can to feed 1.00, 0.60, 1.20 of black ladybugs per day. The feeding behaviors of earwig include eating activities, silent, hidden, moved up and running, clearing limbs and the head, and clean the claws are discussed in the report. Artificial feed made from "BP" preferens more than any other feed.

Keywords: *Euborellia stali*, predation, feeding behavior, black ladybugs, rice